cab product marking

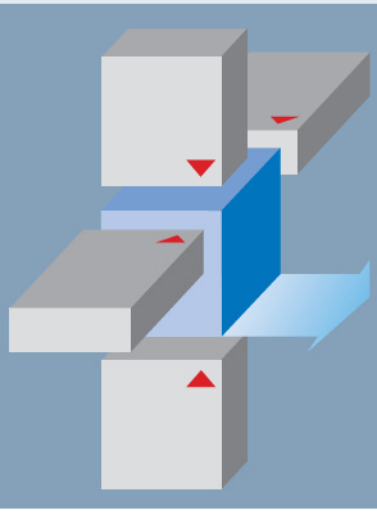
# Systèmes d’impression et de pose Hermes+.

Made in Germany.

# Utilisations.

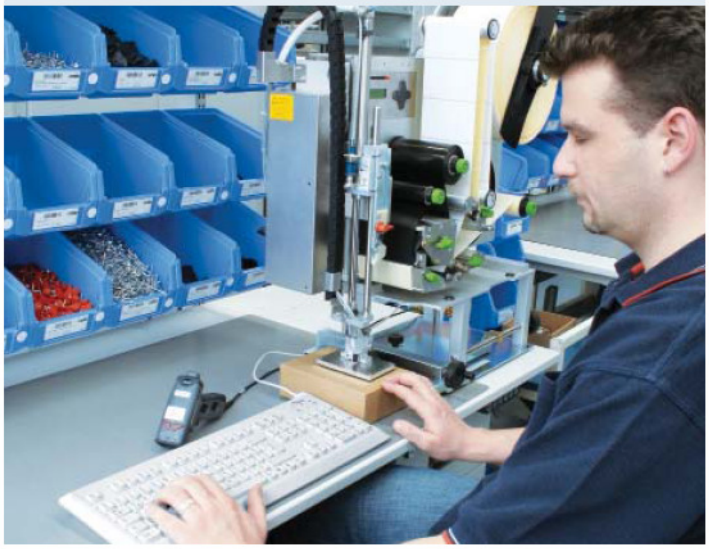
L'Hermes+ est le résultat de plus de 30 ans de développement et de savoir-faire.
Elle est conçue pour l'impression et la pose sur des lignes de production. De par sa précision de pose d'étiquettes et sa conception robuste, elle est spécialement destinée à un usage industriel exigeant et en continu.

## Orientable, pivotable et utilisable dans toutes les positions



Par le bas, par le haut ou par les côtés : l'Hermes+ imprime et pose dans toutes les positions et s'intègre de ce fait sur toutes les lignes de production.

## Connexion hôte ou utilisation autonome



Divers outils et logiciels sont à votre disposition.
La programmation directe est facilitée par la simplicité du langage J-Script. Les masques d'étiquettes, les images et les polices peuvent être sauvegardés sur la carte Compact Flash.

## Étiquettes de circuits imprimés

Petites étiquettes de 4 x 4 mm, quand il n'y a que très peu de place.

## Étiquettes signalétiques

Pose précise jusqu'à ± 0,2 mm.
Impression de petits caractères grâce à une résolution de 600 dpi.

## Étiquettes d'emballages

Vite, très vite, dans la seconde : pose précise dans chaque position et en temps réel.

# Présentation de la gamme Hermes+.

## Hermes+2 - S — Bobine d'étiquettes Ø 205 mm
Largeur des étiquettes jusqu'à 58 mm

| | | |
|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 300 | 600 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 54,2 | 57 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 150 | 100 |

## Hermes+2 - 2 — Rouleau d'étiquettes Ø 205 mm
Largeur des étiquettes jusqu'à 58 mm

| | | |
|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 300 | 600 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 54,2 | 57 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 150 | 100 |

## Hermes+4 - 2 — Rouleau d'étiquettes Ø 205 mm
Largeur des étiquettes jusqu'à 114 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 203 | 300 | 600 |
| Largeur d'impr. Hermes+4 jusqu'à (mm) | 104 | 105,6 | 105,6 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 250 | 250 | 100 |
| Largeur d'impr. Hermes+4.3 jusqu'à (mm) | 104 | 108,4 | – |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 150 | – |

## Hermes+4 - 3 — Rouleau d'étiquettes Ø 305 mm
Largeur des étiquettes jusqu'à 114 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 203 | 300 | 600 |
| Largeur d'impr. Hermes+4 jusqu'à (mm) | 104 | 105,6 | 105,6 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 250 | 250 | 100 |
| Largeur d'impr. Hermes+4.3 jusqu'à (mm) | 104 | 108,4 | – |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 150 | – |

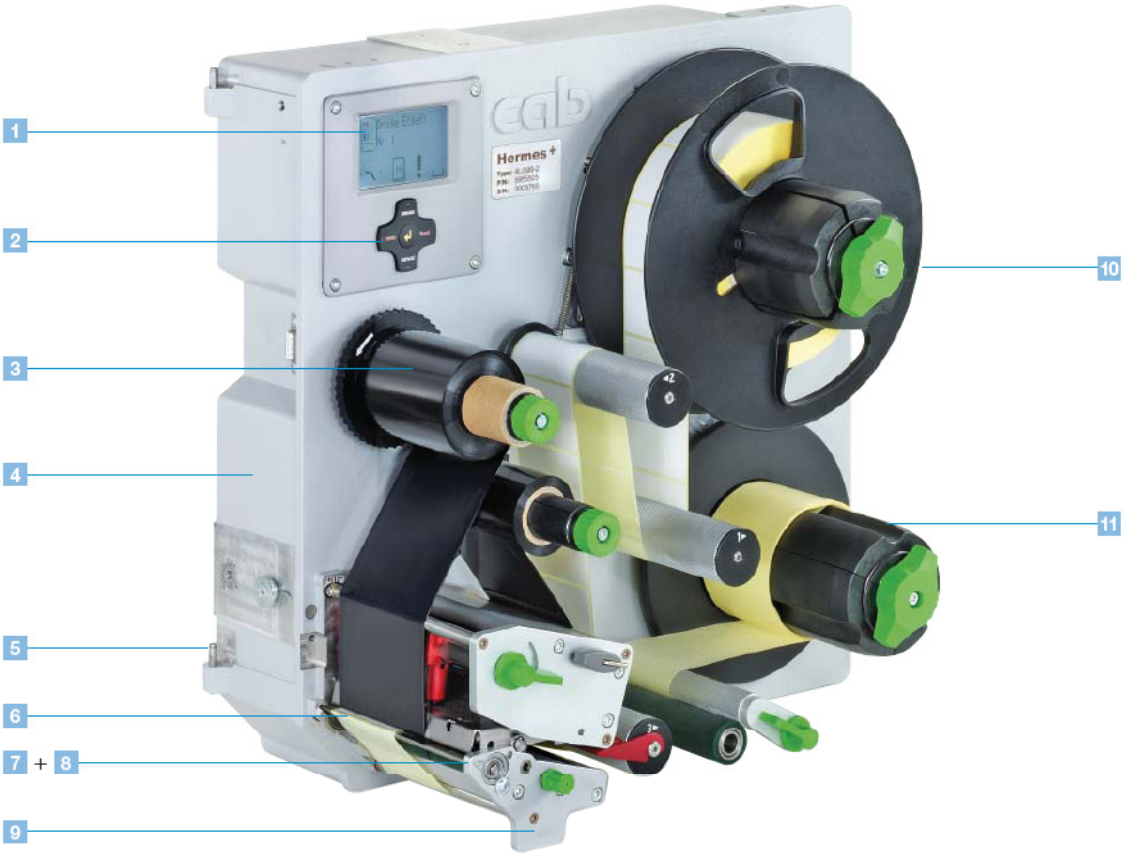
## Hermes+6 - 2 — Rouleau d'étiquettes Ø 205 mm
Largeur des étiquettes jusqu'à 174 mm

| | | |
|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 200 | 300 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 168 | 162,6 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 200 |

## Hermes+6 - 3 — Rouleau d'étiquettes Ø 305 mm
Largeur des étiquettes jusqu'à 174 mm

| | | |
|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 200 | 300 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 168 | 162,6 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 200 |

# Détails techniques.




**1 Afficheur de grande taille**
Rétro-éclairage blanc pour une meilleure lisibilité. Suivant son implantation, l'afficheur peut être tourné par pas de 90°.

**2 Pavé de navigation**
Utilisation simple et interactive des menus. Le design jour/nuit permet de n'afficher que les positions actives.
Associé à l'afficheur, la navigation dans le menu est simplifiée.

**3 Dérouleur et enrouleur de ruban transfert**
Les axes de maintien en trois parties assurent un changement facile et rapide du ruban transfert.

**4 Châssis métallique robuste**
Il est constitué en fonte aluminium.
Tous les groupes fonctionnels y sont fixés.

**5 Montage d'applicateur**
L'applicateur est fixé avec des charnières et est aisément démontable en cas de besoin.

**6 Positionnement de l'impression**
Après le remplacement d'un rouleau d'étiquettes, le positionnement de l'impression se fera automatiquement après quelques étiquettes. La position restera en mémoire même si l'imprimante est mise hors tension.

**7 Tête d'impression**
Son remplacement et son ajustage sont rapides et aisés.

**8 Économiseur de ruban**
Le système d'économiseur automatique de ruban est utilisé lorsque les étiquettes ne sont imprimées qu'en partie.
Dans les zones non imprimées, la tête d'impression est relevée et le déroulement du ruban transfert interrompu.

**9 Système de transport**
Les rouleaux montés sur roulements garantissent un transport régulier pour des repiquages précis.

**10 Dérouleur d'étiquettes**
Grâce au bras oscillant et au frein intégré, les étiquettes sont déroulées avec une tension constante et régulière.

**11 Enrouleur de support d'étiquettes**
Le support est enroulé après le décollement des étiquettes.
L'axe à écartement favorise le retrait du rouleau.

# Toutes les interfaces nécessaires.

1 Port série RS232C

2 Port USB 2.0 esclave

3 Port Ethernet 10/100 Base T avec protocole TCP/IP

4 Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi)

5 Deux ports USB maître pour la connexion d'un contrôle à distance, d'un clavier, d'un lecteur de codes à barres ou d'une clé de service

6 Emplacement pour carte mémoire Compact Flash type I

7 Connexion balise d'alarme lumineuse

La balise d'alarme lumineuse informe sur l'état du système

Vert Système prêt et sous tension
Jaune Pré-alarme fin de ruban ou fin d'étiquettes
Rouge Défaut applicateur ou imprimante

8 Connexion unité de traitement d'air :
Pour activer/désactiver l'arrivée d'air

9 Connexion boucle d'arrêt d'urgence externe :
en combinaison avec la connexion de l'unité de traitement d'air, cette interface permet l'interruption de l'arrivée d'air en cas de danger

10 Interface E/S numérique
Connecteur SUB-D 25 broches femelle.
Toutes les entrées et sorties 24V sont isolées galvaniquement

| Entrées | Sorties |
|---|---|
| Départ cycle impression/pose | Imprimante prête |
| Réimpression | Tâche d'impression en cours |
| Avance étiquette | Transport des étiquettes actif |
| Annuler la tâche d'impression | Pré-alarme fin de ruban |
| Pause | Pré-alarme fin d'étiquettes |
| Étiquette retirée | Erreur fin de ruban |
| Reset | Erreur fin d'étiquettes |
| Interruption cycle impression/pose | Étiquette en position de pré-décollement |
| Impression première étiquette | Position d'impression / position haute |
| Rotation 4200 | Position d'étiquetage / position basse |
| | Alarme générale |

## Options

Port parallèle centronics bidirectionnel IEEE 1284.
Port série RS422/RS485 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits.
Ces interfaces sont connectées au PC.
La connexion à l'imprimante se fait par un câble USB mini.

Labelbox - I/O-Box. Jusqu'à 16 étiquettes enregistrées sur un support mémoire sont sélectionnable par un automatisme.
Gestion de 4 entrées / sorties par l'interpréteur basic.

Carte WLAN 802.11 b/g spécifique cab.

# Logiciels et outils.

## Programmation directe en J-Script

Le langage de programmation est facilement assimilable et intégrable dans votre système informatisé. Intégration de données variables à partir d'applications hôtes. Les mises en pages d'étiquettes, les images et polices sont enregistrés sur une carte mémoire. Le système hôte n'envoie alors que les données variables ou modifiées à l'imprimante.

| | |
|---|---|
| J | **Début de la tâche d'impression** |
| H 100 | **Vitesse d'impression (100 mm/s)** |
| O R | **Orientation retournée de 180°** |
| S l1;0,0,68,70,100 | **Format d'étiquette (100x68 mm, échenillage 2 mm)** |
| T 10, 10,0,5,pt20;sample | **Objet texte/police : Swiss bold, 20 pt** |
| B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345 | **Code à barres EAN 13, taille SC 2** |
| G 8,3.5,0;R:30,9,0.3;0.3 | **Graphique, rectangle de 30 x 9 mm, épaisseur de ligne 0.3 mm** |
| A 1 | **Nombre d'étiquettes (dans l'exemple 1)** |

## Intégration dans SAP R/3 *

En partenariat avec SAP cab a développé la « méthode Replace » pour piloter directement et simplement les imprimantes cab par SAPScript sous SAP R/3. En tant que partenaire « Silver » du « SAP Printer Vendor Program », cab a accès à l'environnement de développement SAP pour l'optimisation de la gestion des imprimantes.

** SAP et R/3 sont des marques déposées par SAP AG.*

**SAP® Printer Vendor Program**

Création de l'étiquette avec le logiciel d'étiquetage → Reprendre le fichier Replace dans SAPScript → Remplacer les données variables avec SAPScript et imprimer

**Méthode Upload SAP R/3 note no. 137431**

## Interpréteur basic abc

En tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation simplifiée de l'imprimante avant l'impression de vos données. De cette manière vous pouvez relier une balance, un automate ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

Exemple d'utilisation :
Connexion d'une balance

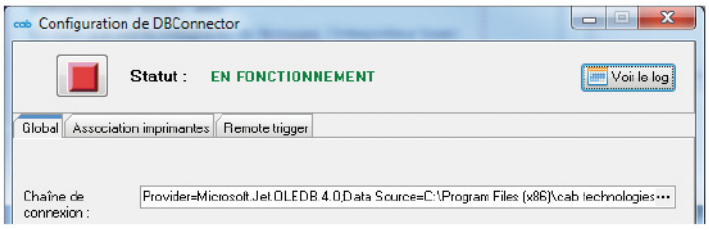
default.lbl - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

```
<ABC>
label start
line input a$
if left$(a$,15)="194300301480070" then
  print "R t2;",mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300300580172" then
  print "R t3;",mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300301970073" then
  print "R t1;",mid$(a$,16)
endif
if a$="Q0001" then
  print "A 1"
endif
goto start
</ABC>
```

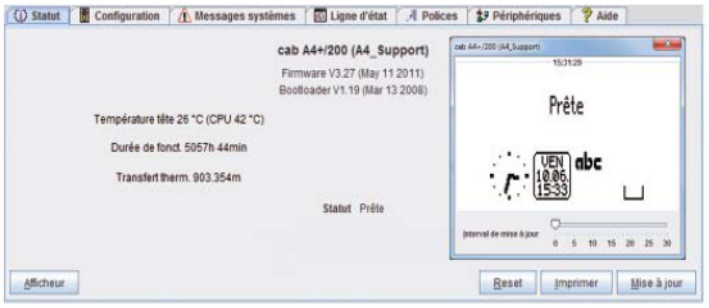
## Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion réseau, il permet d'interroger directement une base de données SQL et d'imprimer une étiquette. Il permet également de réécrire ou de modifier des données dans la base pendant l'impression.



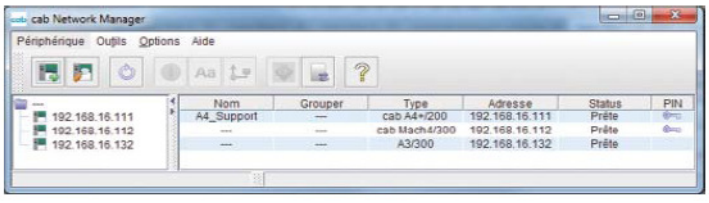

## Surveillance et configuration par Intranet et Internet

Le serveur HTTP et FTP intégré à l'imprimante permet à l'aide de programmes standards comme un navigateur Web ou un client FTP, de surveiller, d'administrer, de mettre à jour le firmware ou encore de gérer la carte mémoire. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs par SNMP ou SMTP.
Synchronisation de la date et de l'heure grâce à un serveur de temps.




## Administration Network Manager

Avec lui l'utilisateur gère simultanément un grand nombre d'imprimantes sur le réseau. Il assure la maintenance, la configuration, la mise à jour firmware, la gestion des cartes mémoires, la synchronisation de données et la gestion des codes PIN à partir d'un poste centralisé.



# Pilotes d'impression.

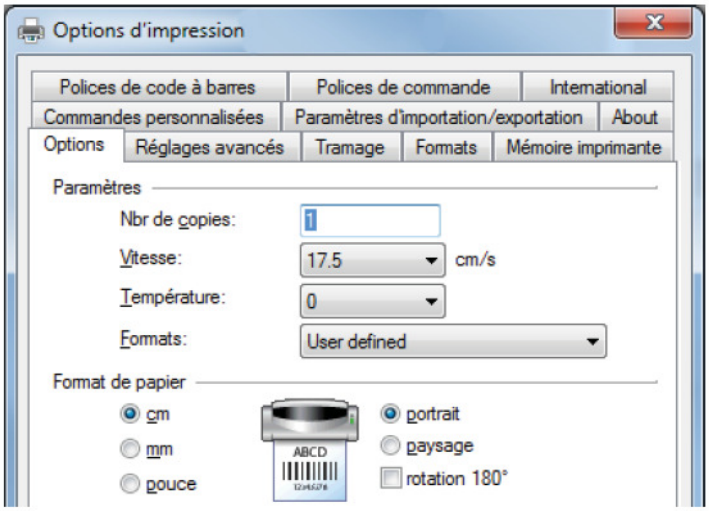
Designed for Microsoft® Windows® XP
Designed for Microsoft® Windows Server™ 2003
Compatible with Windows 7
CERTIFIED FOR Windows Server 2008 R2

## Pilotes Windows certifiés WHQL pour

| | |
|---|---|
| Windows XP | Windows Server 2003 |
| Windows Vista | Windows Server 2008 |
| Windows 7 | Windows Server 2008 R2 |

Nos pilotes sont certifiés et signés officiellement par Microsoft. Ils garantissent ainsi une grande stabilité de votre système. Il est possible de créer et d'imprimer des étiquettes à partir de programmes comme Word, Excel, Access, Corel Draw etc.

*Microsoft® est une marque déposée par Microsoft Corporation.*




# Logiciels d'étiquetage.

## cablabel R2+

### Logiciel d'étiquetage universel et gratuit pour les imprimantes et systèmes de pose cab.

La composition réussie d'une étiquette dépend directement du choix des polices de caractères, de l'orientation et du format des données à imprimer.

En plus des polices TrueType Windows téléchargeables, les imprimantes cab offrent une multitude de polices bitmap et vectorielles intégrées. Grâce aux pages de codes les plus répandues, il est possible d'imprimer les caractères spécifiques à chaque pays.

Les fonctions avancées permettant de composer des étiquettes et de les imprimer en quelques minutes seulement. cablabel R2+ supporte les fonctionnalités spécifiques aux imprimantes cab comme l'horodatage en temps réel, les compteurs imprimantes, le mode autonome (utilisation sans connexion à un ordinateur), l'écriture arrondie ou l'impression dans un fichier. La technologie MDI permet d'ouvrir et de composer simultanément plusieurs étiquettes en copiant ou déplaçant des éléments d'une étiquette à une autre.

cablabel R2+ est disponible en 24 langues pour les systèmes suivants :

| | |
|---|---|
| Windows XP | Windows Server 2003* |
| Windows Vista | Windows Server 2008* |
| Windows 7 | |

** Terminalserver / Citrix ne sont pas supportés.*

## Autres logiciels d'étiquetage

Nombreuses possibilités – d'autres logiciels d'étiquetage du marché comme Codesoft, Nicelabel, Easylabel, Bartender, Label Matrix ou Labelview, gèrent aussi les imprimantes et systèmes de pose cab. Des informations complémentaires sont disponibles sur notre site internet.

# Mode autonome.

## Imprimer sans PC avec une imprimante cab.

Le masque d'étiquette est réalisé sur le PC à partir du logiciel d'étiquetage ou en programmation directe avec un éditeur de texte. Les formats d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données ainsi que les données temporaires sont enregistrés sur carte Compact Flash, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante.

Les données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automatisme puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.

# Données techniques.

| Imprimantes d'étiquettes | | Hermes+ 2 | | Hermes+ 4 | | | Hermes+ 4.3[2] | | Hermes+ 6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tête d'impression** | Mode d'impression | Transfert thermique / Thermique direct | | | | | | | | |
| | Résolution (dpi) | 300 | 600 | 203 | 300 | 600 | 203 | 300 | 203 | 300 |
| | Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 150 | 100 | 250 | 250 | 100 | 200 | 150 | 200 | 200 |
| | Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 54,2 | 57 | 104 | 105,6 | 105,6 | 104 | 108,4 | 168 | 162,6 |
| **Matières** | Étiquettes sur rouleau | Papier, synthétiques tels que PET, PE, PP, PVC, PU, acrylate, PI | | | | | | | | |
| | Épaisseur (mm) / Grammage (g/m²) | 0,055 - 0,35 / 60 - 160 | | | | | | | | |
| | Largeur des étiquettes[1] (mm) | 4 - 58 | | 10 - 114 | | | | | 50 - 174 | |
| | Largeur du support (mm) bobine / rouleau | 10 - 62 / 25 - 62 | | – / 25 - 118 | | | | | – / 54 - 178 | |
| | Hauteur des étiquettes[1] si pré-décol. (mm) | 4 - 200 | | 8 - 250 | | | | | 25 - 250 | |
| | Rouleau : Ø extérieur jusqu'à (mm) | 205 | | 205 / 305 | | | | | 205 / 305 | |
| | Ø mandrin (mm) bobine / rouleau | 38 - 76 | | – / 76 | | | | | – / 76 | |
| | Sens d'enroulement | Intérieur ou extérieur | | | | | | | | |
| **Ruban transfert** | Encrage | Intérieur ou extérieur | | | | | | | | |
| | Diamètre rouleau jusqu'à (mm) | 80 | | 80 | | | | | 80 | |
| | Diamètre mandrin (mm) | 25 | | 25 | | | | | 60 | |
| | Longueur variable jusqu'à (m) | 500 | | 500 | | | | | 500 | |
| | Largeur[3] jusqu'à (mm) | 60 | | 114 | | | | | 165 | |
| | Économiseur de ruban | – | | ☐ | | | | | ☐ | |
| **Enrouleur interne** | Diamètre extérieur jusqu'à (mm) | 155 | | 155 / 210 | | | | | 155 / 210 | |
| | Diamètre mandrin (mm) | 76 | | 76 | | | | | 76 | |
| **Dimensions imprimante** | Hauteur (mm) Ø rouleau 205 mm | 400 | | 400 | | | | | 400 | |
| | Ø rouleau 305 mm | – | | 538 | | | | | 538 | |
| | Profondeur (mm) Ø rouleau 205 mm | 400 | | 400 | | | | | 400 | |
| | Ø rouleau 305 mm | – | | 518 | | | | | 518 | |
| | Largeur (mm) | 200 | | 255 | | | | | 315 | |
| | Poids (kg) | 15 | | 16 | | | | | 20 | |
| **Cellule de détection d'étiquettes** | Par transparence | Pour bords avant d'étiquettes, encoches et fin de matière | | | | | | | | |
| | Réflexe par le dessous ou en option par le dessus | Pour marques noires | | | | | | | | |
| | Marge du bord (mm) | 2 - 26 | | 2 - 47 | | | | | 2 - 47 | |
| **Électronique** | Processeur high speed 32 bits / Fréquence (MHz) | 266 | | | | | | | | |
| | Mémoire vive (RAM) (Mo) | 64 | | | | | | | | |
| | Mémoire flash imprimante IFFS (Mo) | 8 | | | | | | | | |
| | Emplacement pour carte Compact Flash type I | ■ | | | | | | | | |
| | Emplacement pour carte Wireless LAN (Wi-Fi) | ■ | | | | | | | | |
| | Mémoire pour | Horloge temps réel avec impression date et heure<br>Sauvegarde des paramètres imprimante hors tension | | | | | | | | |
| | Signal d'avertissement | Buzzer acoustique en cas d'erreur | | | | | | | | |
| **Interfaces** | Parallèle centronics norme IEEE 1284 | ☐ | | | | | | | | |
| | Série RS232 C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits | ■ | | | | | | | | |
| | USB 2.0 High Speed esclave pour connexion PC | ■ | | | | | | | | |
| | Ethernet 10/100 Base T, LPD, impression RawIP, impression ftp, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP | ■ | | | | | | | | |
| | RS422, RS485 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits | ☐ | | | | | | | | |
| | Carte WLAN 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP) | ☐ | | | | | | | | |
| | 2x USB maître pour | Contrôle à distance, clavier, lecteur de codes à barres, clé de service, clé USB | | | | | | | | |
| | Connexion balise d'alarme lumineuse | ■ | | | | | | | | |
| | Interface E/S numérique | ■ | | | | | | | | |
| | Connexion applicateur cab | ■ | | | | | | | | |
| | Connexion arrêt d'urgence externe | ■ | | | | | | | | |
| | Connexion unité de traitement d'air | ■ | | | | | | | | |
| **Fonctionnement** | Alimentation | 100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC | | | | | | | | |
| | Puissance | max. 300 W | | | | | | | | |
| | Température / Humidité : Fonctionnement | +5 - 40°C / 20 - 85% sans condensation | | | | | | | | |
| | Stockage | +0 - 60°C / 20 - 85% sans condensation | | | | | | | | |
| | Transport | –25 - 60°C / 20 - 85% sans condensation | | | | | | | | |
| | Certifications | CE, FCC classe A, CB, CCC, UL | | | | | | | | |

[1] *La distribution et l'impression sont tributaires des dimensions, de la matière et de la nature de l'adhésif de l'étiquette. Pour les applications spécifiques il est nécessaire d'effectuer au préalable des tests et une validation.*

[2] *Recommandé en impression thermique direct.*

[3] *Pour éviter les plis de ruban, la largeur du ruban doit être en rapport avec la largeur de l'étiquette.*

# Données techniques.

■ Standard ☐ Option ○ Vente par distributeurs autorisés

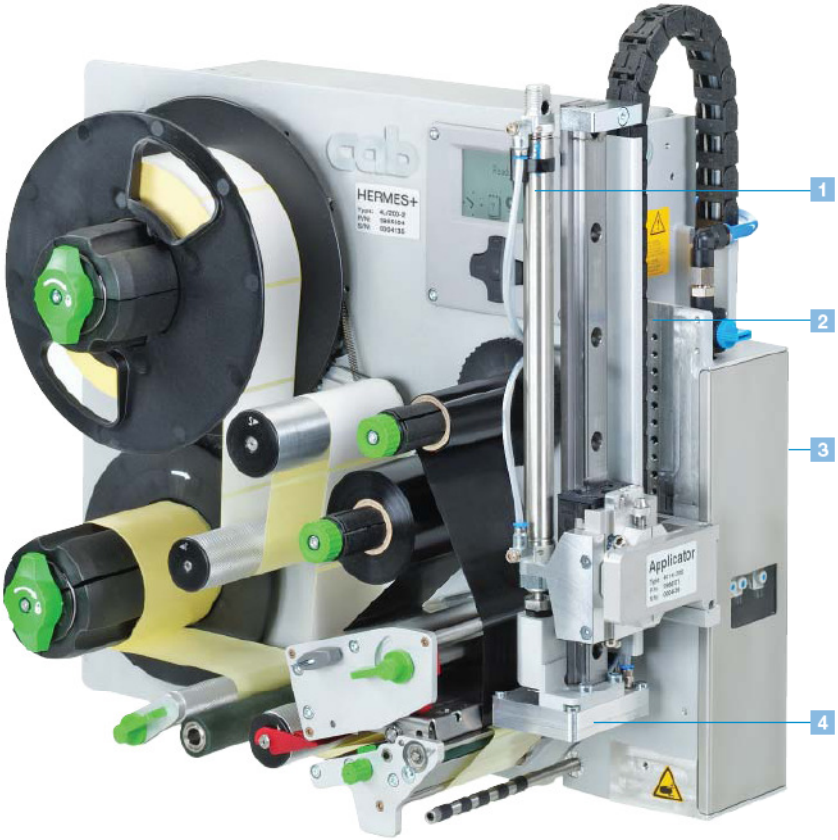
| | | |
|---|---|---|
| **Panneau de commande** | Touches / Éclairage LED | Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x Curseur |
| | Afficheur LCD | Largeur 60, hauteur 40 mm<br>4 lignes de texte, env. 20 caractères/ligne |
| **Réglages** | | Date, heure, horloge analogique ou digitale<br>25 langues<br>Configuration machine, configuration impression, interfaces, sécurité |
| **Surveillance** | Pré-alarme en cas de | Fin de ruban transfert proche ■<br>Fin d'étiquettes proche ■ |
| | Arrêt d'impression en cas de | Fin de ruban transfert ■<br>Fin d'étiquettes ■<br>Tête d'impression ouverte ■ |
| | Ligne d'état sur l'afficheur | Transfert de données<br>Horloge<br>Qualité signal Wi-Fi<br>Calendrier<br>Statut Ethernet<br>Débugage abc<br>Mémoire utilisateur<br>Mémoire d'entrée<br>Température tête<br>Statut ruban<br>Accès carte mémoire |
| **Tests** | Diagnostic système | A la mise sous tension incluant la tête d'impr. |
| | Statut court, statut d'impression | Liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, statut PPP |
| | Statuts | Impression du statut de l'imprimante par ex. longueur totale d'impression, durée de fonctionnement.<br>Interrogation par commande logicielle.<br>Affichage à l'écran par ex. erreur réseau, pas de connexion, défaut code à barres... |
| **Polices** | Types | 5 polices bitmap incluant OCR-A, OCR-B<br>3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold et Monospace 821 disponibles en interne,<br>Polices TrueType téléchargeables.<br>En option chinois (chinois simplifié)<br>En option thaï |
| | Pages de code | Windows 1250 à 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 à -10 et -13 à -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K0I8-R.<br>Tous les signes de l'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyrilliques, grecs, hébreux et arabes sont supportés.<br>En option chinois et thaï |
| | Polices bitmap | Taille en largeur et hauteur : 1 - 3 mm<br>Facteur d'agrandissement 2 - 10<br>Orientation 0°, 90°, 180°, 270° |
| | Polices vectorielles / TrueType | Taille en largeur et hauteur : 0,9 - 128 mm<br>Facteur d'agrandissement illimité,<br>Orientation 360° par pas de 1° |
| | Style | Gras, italique, souligné, contour, négatif, gris, vertical, selon le type de police |
| | Espace entre caractères | Variable |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Graphiques** | Éléments | Lignes, flèches, cadres, cercles, ellipses, remplissage et remplissage avec dégradés | |
| | Formats | PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG | |
| **Codes à barres** | Codes linéaires | Code 39, Code 93<br>Code 39 Full ASCII<br>Code 128 A, B, C<br>Codabar<br>EAN 8, 13<br>EAN / UCC 128<br>EAN / UPC Add-on 2<br>EAN / UPC Add-on 5<br>FIM<br>HIBC | 2 / 5 entrelacé<br>Ident et lead code de la Deutsche Post AG<br>JAN 8, 13<br>MSI<br>Plessey<br>Postnet<br>RSS 14<br>UPC A, E, E0 |
| | Codes 2D | Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar | |
| | | Tous les codes sont variables en hauteur, ratio et élargissement.<br>Orientation 0°, 90°, 180°, 270°.<br>Interprétation, clé de contrôle et code start / stop selon la symbologie. | |
| **Logiciels** | Pilotage | Programmation directe J-Script<br>Interpréteur basic abc<br>Database Connector | ■<br>■<br>☐ |
| | Surveillance / Administration | Surveillance d'impression<br>Network Manager | ■<br>☐ |
| | Logiciels d'étiquetage | cablabel R2+<br>Codesoft, Nicelabel, Easylabel<br>Bartender, Label Matrix, Labelview | ■<br>○☐<br>○ |
| | Pilotes Windows certifiés | 32 / 64 bits pour<br>Windows XP Server 2003<br>Windows Vista Server 2008<br>Windows 7 Server 2008 R2 | ■ |
| | Mode autonome | | ■ |

*Les données actuelles sont disponibles sur internet : www.cab.de*

*Innovations techniques*
*pour une meilleure protection du climat.*
*Faible consommation - écologique.*

# Applicateurs.



**1 Longévité accrue**
Les guides sont montés sur billes évitant ainsi une usure prématurée.

**2 Hauteur de produit variable**
La hauteur de pose est variable grâce au vérin. Le vérin est disponible en standard en longueur 200 / 300 / 400 mm.
D'autres longueurs sont disponibles sur demande.

**3 Processus de pose sécurisé**
L'aspiration, l'air de maintien et la vitesse du vérin sont réglables.
Le bon fonctionnement est contrôlé par des capteurs.

**4 Pose en temps réel**
Applicateurs pour petites et grandes étiquettes. Ils permettent de poser des étiquettes de 4 à 250 mm de hauteur et de 4 à 174 mm de largeur.

**5 Capot de protection** (non représenté)
Utilisé en mode semi-automatique.
Dimensions standards :
1 pour étiquettes l x h jusqu'à 70 x 80 mm
2 pour étiquettes l x h jusqu'à 116 x 80 mm
D'autres dimensions sont disponibles sur demande

**6 Applicateur pivotant**
Il permet un accès rapide et simplifié à l'imprimante lors du changement de consommables ou lors de l'entretien.

# Applicateurs pour Hermes⁺2 et Hermes⁺4.

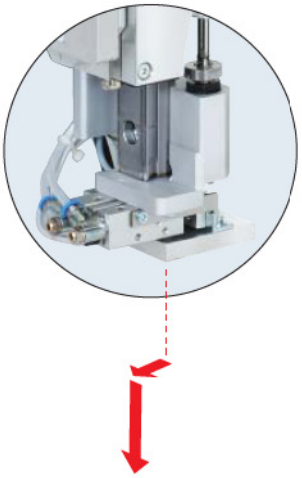
Pour la pose de précision en temps réel de très petites étiquettes jusqu'à des étiquettes de taille moyenne.

La semelle est positionnée au dessus de l'arête de pré-décollement, l'étiquette passe du support directement sur la semelle.

Le guidage linéaire contribue à un tamponnage ou un soufflage très précis de l'étiquette sur le produit.

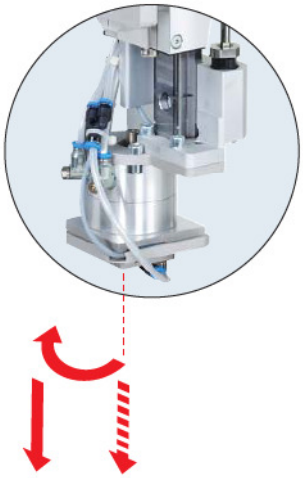
## Type 4114

Équipé d'un guidage linéaire de précision horizontal dans le sens de l'avance, afin que le vérin puisse poser l'étiquette sur le produit.



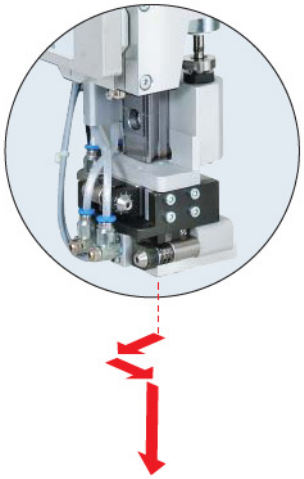
## Type 4214

Équipé d'un vérin horizontal pivotant (réglable jusqu'à 200°) afin que l'étiquette puisse être posée sur le produit lors d'intégrations compliquées.



## Type 4414

Équipé de guidages linéaires de précision horizontaux réglables en X et en Y. Ainsi les étiquettes peuvent être déplacées de ±8 mm dans les deux sens.



| **Transmission des étiquettes** | | Tamponnage | Soufflage | Tamponnage | Soufflage | Tamponnage | Soufflage |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur des étiquettes (mm) | Hermes⁺2 | 4 - 58 | 10 - 58 | 4 - 58 | 10 - 58 | 4 - 58 | 10 - 58 |
| | Hermes⁺4 | 10 - 114 | 10 - 114 | 4 - 80 | 10 - 80 | 4 - 114 | 10 - 114 |
| Hauteur des étiquettes (mm) | | 4 - 80 | 10 - 80 | 4 - 40 | 10 - 40 | 4 - 80 | 10 - 80 |
| Produit | à l'arrêt | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | en mouvement | – | ■ | – | ■ | – | ■ |
| Hauteur produit | fixe | – | ■ | – | ■ | – | ■ |
| | variable | ■ | – | ■ | – | ■ | – |
| Distance produit - bord inférieur imprimante (mm) | | | | | | | |
| avec vérin de | 200 mm jusqu'à | 135 | 140 | 135 | 140 | 135 | 140 |
| | 300 mm jusqu'à | 235 | 240 | 235 | 240 | 235 | 240 |
| | 400 mm jusqu'à | 335 | 340 | 335 | 340 | 335 | 340 |
| Profondeur semelle jusqu'à (mm) | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

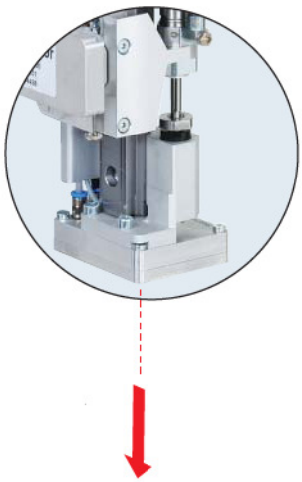
# Applicateurs pour Hermes⁺4 et Hermes⁺6.

Les étiquettes peuvent être posées sur le produit par le dessus, le dessous ou par le côté.
La semelle est adaptée à la dimension de l'étiquette.

La surface de la semelle est dure, amortie ou montée sur ressorts suivant l'application.

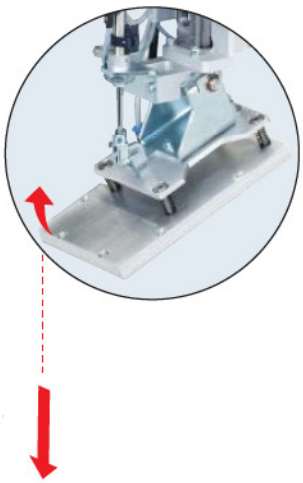
## Type 4014/4016

Pour la pose d'étiquettes de tailles moyennes sur surfaces planes. Déplacement vertical uniquement.



## Type 4314/4316

Pour la pose de grandes étiquettes avec une semelle montée sur ressorts et la compensation sur surfaces inclinées.

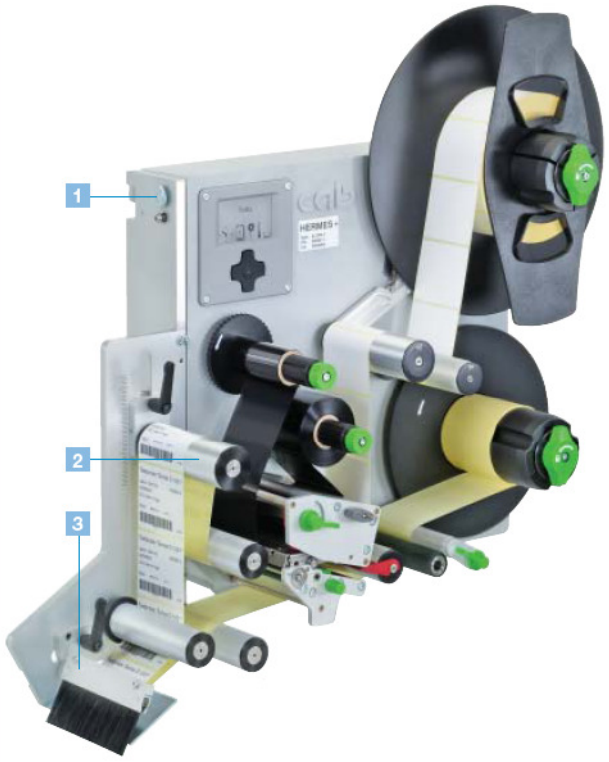


| **Transmission des étiquettes** | | Tamponnage | Tamponnage sur ressorts | Soufflage | Déroulement | Tamponnage sur ressorts |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur des étiquettes (mm) | Hermes⁺4 | 20 - 114 | 80 - 114 | 20 - 114 | 25 - 114 | 100 - 114 |
| | Hermes⁺6 | 50 - 174 | 80 - 174 | sur demande | 50 - 174 | 100 - 174 |
| Hauteur des étiquettes (mm) | | 20 - 210 | 80 - 210 | 20 - 100 | 80 - 250 | 100 - 250 |
| Produit | à l'arrêt | ■ | ■ | ■ | – | ■ |
| | en mouvement | – | – | ■ | ■ | – |
| Hauteur produit | fixe | – | – | ■ | – | – |
| | variable | ■ | ■ | – | ■ | ■ |
| Distance produit - bord inférieur imprimante (mm) | | | | | | |
| avec vérin de | 200 mm jusqu'à | 135 | 130 | 140 | 160 | 130 |
| | 300 mm jusqu'à | 235 | 230 | 240 | 260 | 230 |
| | 400 mm jusqu'à | 335 | 330 | 340 | 360 | 330 |
| Profondeur semelle jusqu'à (mm) | | 80 | 80 | 80 | – | 80 |

# Module de distribution pour Hermes+4 et Hermes+6.

## Type 5114/5116

Module de distribution mécanique.
La vitesse du convoyeur doit
être synchronisée avec la vitesse
d'impression.




| Transmission des étiquettes | | Plaque de pré-décollement |
|---|---|---|
| Largeur des étiquettes (mm) | Hermes+4 | 25 - 114 |
| | Hermes+6 | 50 - 174 |
| Hauteur des étiquettes (mm) | | 25 - 250 |
| Produit | en mouvement | ■ |
| Hauteur produit | fixe | ■ |
| Distance produit - bord inférieur imprimante (mm) | | 80 |

# Accessoires pour imprimantes Hermes+.

**1 Capot**
Il protège l'Hermes+ de la poussière et sert également à sécuriser l'utilisation.

**2 Contrôle à distance**
Si le panneau de commande de l'imprimante n'est plus accessible après la mise en production, il est possible de connecter un contrôle à distance. Il possède un emplacement pour carte Compact Flash type I et un port USB maître pour la connexion d'un clavier, lecteur de codes à barres ou clé de service.

**3 Clavier compact**
Connexion : USB, nombre de touches : 86
L x l (mm) : 282 x 132, Cherry G84-4100.

**4 Carte mémoire**
Compact Flash type I. Pour la sauvegarde des masques d'étiquettes, des polices, des textes et images. Lecture et écriture sur l'imprimante ou sur le PC.

**5 Cellule réflexe**
Pour déclencher l'avance des étiquettes lors de la détection automatique des produits sur un convoyeur par exemple.

**6 Connecteur SUB-D**
Avec bornier à visser pour la connexion des signaux de l'interface E/S.

**7 Balise d'alarme lumineuse**
Elle affiche le statut de l'imprimante.
Rouge : défaut imprimante ou applicateur
Jaune : pré-alarme fin de ruban ou fin d'étiquettes
Vert : système prêt et sous tension
Le montage se fait directement sur l'imprimante, sur le cintre de fixation ou aux environs du système. Longueur du câble : 1 m.

**8 Unité de traitement d'air**
Elle se monte grâce à une équerre directement sur l'Hermes+ ou sur le cintre.

**9 Unité de traitement d'air commandée**
L'air comprimé de l'applicateur peut être activé ou désactivé lors de l'intégration du système de pose dans une ligne de production.

*Le respect des normes CE ainsi que le bon fonctionnement du matériel ne sont garantis que dans le cas d'une utilisation exclusive d'accessoires cab.*

# Systèmes de montage.

## Système de pose fixe, sur support

### Support de table

Pour poser sur une table ou intégrer dans une ligne de production.
Le modèle et les dimensions peuvent être réalisés selon le besoin.

**1 Plaque de fixation**

L'imprimante est positionnée sur la plaque de fixation à l'aide de deux goujons puis vissée par le dessous.

**2 Profilé de liaison**

Le pied en profilé-aluminium est réalisé en hauteurs variables de 60 à 400 mm.

**3 Plateau de base**

Pour l'utilisation sur une table, le support est montée sur un plateau de base.

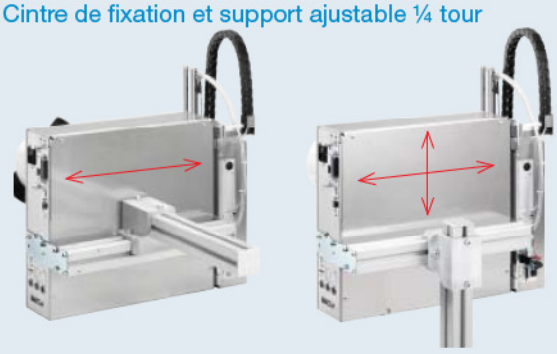
## Système de pose suspendu

### Cintre de fixation

Section du profilé : 50 x 50 mm
Fabricant profilé : Rose+Krieger
Réf. fabricant : 4.08.5000

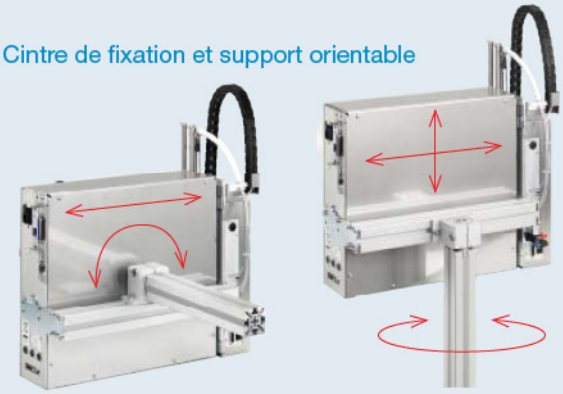
Grâce au cintre de fixation l'imprimante peut être suspendue.

### Cintre de fixation et support ajustable ¼ tour



Ce support permet le positionnement horizontal, vertical ou pivoté à 90° de l'imprimante. L'étiquette se trouve dans sa position définitive sur le produit grâce au déplacement des profilés dans la bride de couplage.

### Cintre de fixation et support orientable



Cette fixation permet de faire pivoter l'imprimante sur l'axe du profilé et de corriger l'angle de pose.

# Systèmes de montage.

## Le support Hermes

Le support Hermes permet une intégration rapide et flexible dans chaque ligne de production.
La position de pose est atteinte rapidement que ce soit en largeur ou en hauteur et ceci par de simples gestes. La mobilité est assurée grâce aux quatre roues pivotantes fixées sous le châssis.
Une fois en place l'ensemble est posé sur des pieds réglables en hauteur. La hauteur de pose maximale est d'environ 1400 mm.

Cintre de fixation
et support ajustable ¼ tour
montés sur le support

Cintre de fixation
et support orientable
montés sur le support

## Le support Hermes pour une utilisation flexible

Exemple : pose dans le sens du transport

Exemple : pose dans le sens opposé au transport

# Programme de livraison.

| | Réf. article | Modèles L |
|---|---|---|
| | **5961100**<br>**5961102** | Imprimante Hermes+ 2L/300-S<br>Imprimante Hermes+ 2L/600-S |
| | **5955502**<br>**5955503** | Imprimante Hermes+ 2L/300-2<br>Imprimante Hermes+ 2L/600-2 |
| | **5955504**<br>**5955505**<br>**5955506** | Imprimante Hermes+ 4L/200-2<br>Imprimante Hermes+ 4L/300-2<br>Imprimante Hermes+ 4L/600-2 |
| | **5955507**<br>**5955508** | Imprimante Hermes+ 4.3L/200-2<br>Imprimante Hermes+ 4.3L/300-2 |
| | **5955509**<br>**5955510** | Imprimante Hermes+ 6L/200-2<br>Imprimante Hermes+ 6L/300-2 |
| | **5955511**<br>**5955512**<br>**5955513** | Imprimante Hermes+ 4L/200-3<br>Imprimante Hermes+ 4L/300-3<br>Imprimante Hermes+ 4L/600-3 |
| | **5955514**<br>**5955515** | Imprimante Hermes+ 4.3L/200-3<br>Imprimante Hermes+ 4.3L/300-3 |
| | **5955516**<br>**5955517** | Imprimante Hermes+ 6L/200-3<br>Imprimante Hermes+ 6L/300-3 |

| | Réf. article | Modèles R |
|---|---|---|
| | **5961104**<br>**5961106** | Imprimante Hermes+ 2R/300-S<br>Imprimante Hermes+ 2R/600-S |
| | **5955752**<br>**5955753** | Imprimante Hermes+ 2R/300-2<br>Imprimante Hermes+ 2R/600-2 |
| | **5955754**<br>**5955755**<br>**5955756** | Imprimante Hermes+ 4R/200-2<br>Imprimante Hermes+ 4R/300-2<br>Imprimante Hermes+ 4R/600-2 |
| | **5955757**<br>**5955758** | Imprimante Hermes+ 4.3R/200-2<br>Imprimante Hermes+ 4.3R/300-2 |
| | **5955759**<br>**5955760** | Imprimante Hermes+ 6R/200-2<br>Imprimante Hermes+ 6R/300-2 |
| | **5955761**<br>**5955762**<br>**5955763** | Imprimante Hermes+ 4R/200-3<br>Imprimante Hermes+ 4R/300-3<br>Imprimante Hermes+ 4R/600-3 |
| | **5955764**<br>**5955765** | Imprimante Hermes+ 4.3R/200-3<br>Imprimante Hermes+ 4.3R/300-3 |
| | **5955766**<br>**5955767** | Imprimante Hermes+ 6R/200-3<br>Imprimante Hermes+ 6R/300-3 |

| | | |
|---|---|---|
| Largeur des étiquettes | 58 mm | **2** |
| | 114 mm | **4** |
| | 114 mm | **4.3** |
| | 174 mm | **6** |
| Sortie de l'étiquette | à gauche | **L** |
| | à droite | **R** |
| Résolution | 203 dpi | **200** |
| | 300 dpi | **300** |
| | 600 dpi | **600** |
| Pour bobines Ø jusqu'à | 205 mm | **S** |
| Pour rouleaux Ø jusqu'à | 205 mm | **2** |
| Pour rouleaux Ø jusqu'à | 300 mm | **3** |

| | Réf. article | Options imprimante |
|---|---|---|
| | **595xxxx.201** | Imprimante Hermes+<br>avec capot[1] |
| | **595xxxx.202** | Imprimante Hermes+<br>avec économiseur de ruban[2] |
| | **595xxxx.203** | Imprimante Hermes+<br>avec capot[1] et économiseur de ruban[2] |
| | | [1] uniquement pour rouleau jusqu'à Ø 205 mm<br>[2] à partir de l'Hermes+4 |

| | Livraison |
|---|---|
| | Imprimante d'étiquettes<br>Câble d'alimentation type E+F, longueur 1,8 m<br>Câble USB, longueur 1,8 m<br>Manuel d'utilisation allemand/anglais |
| **DVD :** | Manuel d'utilisation allemand/anglais/français<br>Manuel de configuration allemand/anglais/français<br>Manuel de service allemand/anglais<br>Manuel de pièces de rechange allemand/anglais<br>Manuel de programmation anglais<br>Pilotes Windows 32/64 bits en 19 langues pour<br>Windows XP — Server 2003<br>Windows Vista — Server 2008<br>Windows 7 — Server 2008 R2<br>Logiciel d'étiquetage cablabel R2+ en 24 langues<br>Database Connector anglais/français |

| | Réf. article | Pièces d'usure |
|---|---|---|
| | **5954105.001**<br>**5958686.001** | Tête d'impression 2/300<br>Tête d'impression 2/600 |
| | **5954081.001**<br>**5954072.001**<br>**5954077.001** | Tête d'impression 4/200<br>Tête d'impression 4/300<br>Tête d'impression 4/600 |
| | **5954085.001**<br>**5954089.001** | Tête d'impression 4.3/200<br>Tête d'impression 4.3/300 |
| | **5954217.001**<br>**5954106.001** | Tête d'impression 6/200<br>Tête d'impression 6/300 |
| | **5954102.001**<br>**5954180.001**<br>**5954245.001** | Rouleau d'impression DR2<br>Rouleau d'impression DR4<br>Rouleau d'impression DR6 |
| | **5961015.001**<br>**5961298.001**<br>**5961220.001** | Rouleau de traction ZR2<br>Rouleau de traction ZR4<br>Rouleau de traction ZR6 |

# Programme de livraison.

| | Réf. article | Applicateurs L | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5966101** | Applicateur[1] | 4014L-200 | |
| | **5966102** | Applicateur[1] | 4014L-300 | |
| | **5966103** | Applicateur[1] | 4014L-400 | |
| | **5966161** | Applicateur[1] | 4016L-200 | |
| | **5966162** | Applicateur[1] | 4016L-300 | |
| | **5966163** | Applicateur[1] | 4016L-400 | |
| | **R.40L-11** | Semelle de tampon. | 401xL-11xx | l x H |
| | **5966147** | Semelle universelle | 4014L-1100 75x60 | l x H |
| | **5966148** | Semelle universelle | 4014L-1100 90x90 | l x H |
| | **R40L-21** | Semelle de soufflage | 401xL-21xx | l x H |
| | **R40L-31** | Semelle de tampon.[2] | 401xL-31xx | l x H |
| | **5966149** | Semelle universelle[2] | 4014L-3100 116x102 | l x H |
| | **5966150** | Semelle universelle[2] | 4014L-3100 116x152 | l x H |
| | **R40L-41** | Semelle de déroul. | 401xL-41xx | l x H |
| | **5966109** | Applicateur[1] | 4114L-200 | |
| | **5966110** | Applicateur[1] | 4114L-300 | |
| | **5966111** | Applicateur[1] | 4114L-400 | |
| | **R41L-11** | Semelle de tampon. | 411xL-11xx | l x H |
| | **R41L-12** | Semelle de tampon. | 411xL-12xx | l x H |
| | **R41L-21** | Semelle de soufflage | 411xL-21xx | l x H |
| | **5966117** | Applicateur[1] | 4214L-200 | |
| | **5966118** | Applicateur[1] | 4214L-300 | |
| | **5966119** | Applicateur[1] | 4214L-400 | |
| | **R.42L-11** | Semelle de tampon. | 421xL-11xx | l x H |
| | **R.42L-12** | Semelle de tampon. | 421xL-12xx | l x H |
| | **R.42L-21** | Semelle de soufflage | 421xL-21xx | l x H |
| | **5966125** | Applicateur[1] | 4314L-200 | |
| | **5966126** | Applicateur[1] | 4314L-300 | |
| | **5966127** | Applicateur[1] | 4314L-400 | |
| | **5966153** | Applicateur[1] | 4316L-200 | |
| | **5966154** | Applicateur[1] | 4316L-300 | |
| | **5966155** | Applicateur[1] | 4316L-400 | |
| | **R43L-11** | Semelle de tampon.[2] | 431xL-1115 | l x H |
| | **5966133** | Applicateur[1] | 4414L-200 | |
| | **5966134** | Applicateur[1] | 4414L-300 | |
| | **5966135** | Applicateur[1] | 4414L-400 | |

| | | |
|---|---|---|
| Modèle | | **441** |
| Pour Hermes$^+$ 2/4 | | **4** |
| Pour Hermes$^+$ 6 | | **6** |
| Sortie de l'étiquette sur l'imprimante | | |
| vers la gauche | | **L** |
| vers la droite | | **R** |
| Longueur du vérin | | **200** |
| | | **300** |
| | | **400** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **R.44L-11** | Semelle de tampon. | 441xL-11xx | l x H |
| | **R.44L-12** | Semelle de tampon. | 441xL-12xx | l x H |
| | **R.44L-21** | Semelle de soufflage | 441xL-21xx | l x H |
| | **5966144** | Module de distribution | 5114L | |
| | **5966146** | Module de distribution | 5116L | |

| | Réf. article | Applicateurs R | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5966105** | Applicateur[1] | 4014R-200 | |
| | **5966106** | Applicateur[1] | 4014R-300 | |
| | **5966107** | Applicateur[1] | 4014R-400 | |
| | **5966165** | Applicateur[1] | 4016R-200 | |
| | **5966166** | Applicateur[1] | 4016R-300 | |
| | **5966167** | Applicateur[1] | 4016R-400 | |
| | **R.40R-11** | Semelle de tampon. | 401xR-11xx | l x H |
| | **5966140** | Semelle universelle | 4014R-1100 75x60 | l x H |
| | **5966141** | Semelle universelle | 4014R-1100 90x90 | l x H |
| | **R.40R-21** | Semelle de soufflage | 401xR-21xx | l x H |
| | **R.40R-31** | Semelle de tampon.[2] | 401xR-31xx | l x H |
| | **5966142** | Semelle universelle[2] | 4014R-3100 116x102 | l x H |
| | **5966143** | Semelle universelle[2] | 4014R-3100 116x152 | l x H |
| | **R.40R-41** | Semelle de déroul. | 401xR-41xx | l x H |
| | **5966113** | Applicateur[1] | 4114R-200 | |
| | **5966114** | Applicateur[1] | 4114R-300 | |
| | **5966115** | Applicateur[1] | 4114R-400 | |
| | **R.41R-11** | Semelle de tampon. | 411xR-11xx | l x H |
| | **R.41R-12** | Semelle de tampon. | 411xR-12xx | l x H |
| | **R.41R-21** | Semelle de soufflage | 4114R-21xx | l x H |
| | **5966121** | Applicateur[1] | 4214R-200 | |
| | **5966122** | Applicateur[1] | 4214R-300 | |
| | **5966123** | Applicateur[1] | 4214R-400 | |
| | **R.42R-11** | Semelle de tampon. | 421xR-11xx | l x H |
| | **R.42R-12** | Semelle de tampon. | 421xR-12xx | l x H |
| | **R.42R-21** | Semelle de soufflage | 421xR-21xx | l x H |
| | **5966129** | Applicateur[1] | 4314R-200 | |
| | **5966130** | Applicateur[1] | 4314R-300 | |
| | **5966131** | Applicateur[1] | 4314R-400 | |
| | **5966156** | Applicateur[1] | 4316R-200 | |
| | **5966157** | Applicateur[1] | 4316R-300 | |
| | **5966158** | Applicateur[1] | 4316R-400 | |
| | **R.43R-11** | Semelle de tampon.[2] | 431xR-1115 | l x H |
| | **5966137** | Applicateur[1] | 4414R-200 | |
| | **5966138** | Applicateur[1] | 4414R-300 | |
| | **5966139** | Applicateur[1] | 4414R-400 | |
| | **R.44R-11** | Semelle de tampon. | 441xR-11xx | l x H |
| | **R.44R-12** | Semelle de tampon. | 441xR-12xx | l x H |
| | **R.42R-21** | Semelle de soufflage | 441xR-21xx | l x H |

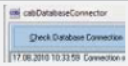
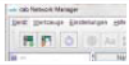
| | | |
|---|---|---|
| Modèle | | **441** |
| Pour Hermes$^+$ 2/4 | | **4** |
| Pour Hermes$^+$ 6 | | **6** |
| Sortie de l'étiquette sur l'imprimante | | |
| vers la gauche | | **L** |
| vers la droite | | **R** |
| Semelle de tamponnage | | **1** |
| Semelle de soufflage | | **2** |
| Semelle de tamp. sur ressorts | | **3** |
| Semelle de déroulement | | **4** |
| Brut | | **0** |
| Téflon | | **1** |
| Mousse + téflon | | **2** |
| Caoutchouc | | **5** |
| Profondeur 10 mm | | **10** |
| Taille de l'étiquette | | **l x H** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **5966145** | Module de distribution | 5114R |
| | **5966152** | Module de distribution | 5116R |

[1] *Les applicateurs série 4000 sont livrés sans buse de soufflage. La buse doit être commandée séparément d'après le modèle d'imprimante (voir page 19).*
[2] *Semelle montée sur ressorts*

# Programme de livraison.

| | Réf. article | Accessoires |
|---|---|---|
| | **5964277.001**<br>**5964095.001**<br>**5964614.001** | Buse de soufflage 2“<br>Buse de soufflage 4“<br>Buse de soufflage 6“ |
| | **5961000.001**<br>**5961070.001** | Capot 2L<br>Capot 4L |
| | **5961190.001**<br>**5961187.001** | Capot 2R<br>Capot 4R |
| | **5954380.001** | Contrôle à distance |
| | **5320066** | Clavier compact USB<br>Version française |
| | **5320128** | Clavier standard USB<br>Version française |
| | **5320226** | Carte mémoire Compact Flash type I |
| | **5955712** | Cellule reflexe |
| | **5917651** | Connecteur<br>SUB-D 25 broches<br>Phoenix Contact No. 2761622 |
| | **5961237.001** | Balise d’alarme lumineuse |
| | **5955735** | Unité de traitement d’air L |
| | **5955736** | Unité de traitement d’air R |
| | **5955737** | Unité de traitement d’air L<br>commandée |
| | **5955738** | Unité de traitement d’air R<br>commandée |
| | **5918092** | Connecteur rond 3 broches M8 |
| | **5918003** | Connecteur rond 3 broches M8 |

| | Réf. article | Systèmes de montage |
|---|---|---|
| | **59xxxx** | Support de table |
|  | **5965940** | Plaque de fixation |
| | sur demande | Profilé de liaison |
| | sur demande | Plateau de base |
| | **5955685** | Cintre profilé 50 x 50 mm<br>Fabricant : Rose+Krieger<br>Réf. fabricant 4.08.5000 |
| | **5905824** | Bride de couplage KV 50 |
| | **8914443** | Support de cintre ajustable ¼ tour<br>Profilé 50 x 50 mm<br>Fabricant : Rose+Krieger<br>Réf. fabricant 4.08.5000 |
| | **8914444** | Support de cintre orientable<br>Profilé 50 x 50 mm<br>Fabricant : Rose+Krieger<br>Réf. fabricant 4.08.5000 |
| | **5947400** | Support 1600 |
| | **Réf. article** | **Interfaces** |
| | **5954200**<br>**5954201** | Interface parallèle centronics<br>Interface série RS422/RS485 |
| | **5954191** | Labelbox - I/O-Box |
| | **5561041** | Carte WLAN 802.11 b/g |
| | **Réf. article** | **Câbles** |
| | **5550818** | Câble série RS232 C<br>9/9 broches, longueur 3 m |
| | **5918008** | Câble Ethernet droit cat. 5e, 3 m |
| | **Réf. article** | **Logiciels** |
|  | **5580212** | Licence Database Connector |
|  | **5580215** | Administration Network Manager |
| | En standard<br>sur demande | Logiciel d’étiquetage cablabel R2+<br>Codesoft, NiceLabel, Easylabel |
| | **9008486** | Manuel de programmation anglais<br>Exemplaire imprimé |